

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1321220 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	24/06/24	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	PM Orders
Category Code / Código Categoría	-. 028-Building	**Status / Estado**	WO Scheduled
	-. Maintenance Equipment SD / Island OP	**Supervisor**	Camp K&L Supervisor

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	LAUNDRYCARIB LAUNDRY
Manufacturer / Fabricante	First Quantum Construction
Model Desc. / Desc. Modelo	Building Laundry Caribbean Caribbean Camp
P&ID	P&ID
Parent / Padre	CARIBBEAN Camp
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	13W PREVENTIVE MANT. DY FASE1

Work Order Parts / Lista de Partes			
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte Op No./No.O2**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	13W PREVENTIVE MANT. DY
	13W PREVENTIVE MANT. DY

Tooling / Herramientas			
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**

Labor Allocated / Descripción Mano Obra			
Crew Size / No. Personas	**Work Center / Centro de Trabajo**	**OPS / Sec. Op**	**Est. Hours / Horas Est.**
2	CMKL Kitchen & Laundry Technician	10.00	30.00

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee JDE Code / Código JDE Empleado	**Name / Nombre**	**Initial / Iniciales**	**OPS / Sec. Op**	**Act. Hours /H. Actual**
32138	Edwin Rios			8 h
037003	Edgar Del Rosario			24 h
047173	Roger Vega			12h

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 25/06/24

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	28-6-2024
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	8:00 Am
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	29-6-2024
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	10:00 Pm

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

EQUIPO 871-DY-5006 SELE REALIZA MANTENIMIENTO COMPLETO
PENDIENTE POR RESISTENCIAS. POR CAMBIAR. FUNCIONAN AL 50%
Se Realizo mantenimiento Preventivo de los
Equipos 871-DY-4006
871-DY-5005
871-DY-4005; se adjunta
Información en hojas de check list de los
Equipos.
Equipos Quedan Operativos.

WO Raised by: / Orden Creada por:	**MINERA PANAMA S.A.**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**16/06/2024**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Edgar del R. Edwin Rios
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	29-6-2024

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

871-DY-5006

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SECADORAS UNIMAC

DATOS GENERALES

FECHA: 25-6-2024
LOCALIZACION: Lav Caribbean
MARCA: Unimac
MODELO: UT075EGDF5G2W04
SERIE: 1608000084

NOTA:

Lea y complete la rutina de inspección general siguiendo las actividades mencionadas para proceder a realizar el mantenimiento. ***EVALUE EL ESTADO:*** *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado con base en lo observado y analizado en la inspección de rutina en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

2

INSPECCION DE RUTINA		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**VERIFICADO**
1	*Revisar que el equipo este operando en óptimas condiciones*	✓
2	*Verifique si la conexiones eléctricas están en buen estado*	✓
3	*Verifique la rotación del tambor*	✓
4	*Ajustar la tornillería en general del equipo*	
5	*Revise la chapa de la puerta y su respectivo empaque*	✓
6	*La máquina está nivelada adecuadamente a la superficie*	✓
7	*Examinar condición del empaque de la puerta.*	✓
8	*Retire la pelusa y la suciedad del interior del conducto de escape*	✓

9	*Limpie la acumulación de pelusa y residuos en el interior de la unidad*	
10	*Verifique la tensión y el estado de las correas.*	
11	*Verificación de Parámetros Eléctricos (Voltaje-Corriente)*	

Parámetros de Operación				
ITEM	***Descripción***	***Placa de fabricante***	***Antes del mantenimiento***	***Después del mantenimiento***
1	*Voltaje de Entrada (V)*	200 - 208 V	200 V	200 V
2	*Consumo de Corriente (A)*	89.4 AMP.	75.5	75.5.

Observaciones/Novedades
NESESITA CAMBIO DE RESISTENCIAS. TRABAJAN
A UN 50% EL EQUIPO SELE REMPLAZO
SENSOR DE LA PUERTA.

Supervisor de Área:____________________ Técnico: [signature] Ríos.

COBRE PANAMÁ

871-DY-4006

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SECADORAS GRANDIMPIANTI

DATOS GENERALES

FECHA:

LOCALIZACION: Lavanderia Caribbean

MARCA: Unimac

MODELO: UT050ERE Q262W04

SERIE: 1601002951

NOTA:

Lea y complete la rutina de inspección general siguiendo las actividades mencionadas para proceder a realizar el mantenimiento. ***EVALUE EL ESTADO:*** *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado con base en lo observado y analizado en la inspección de rutina en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

Estado: 1

INSPECCION DE RUTINA

ITEM	DESCRIPCIÓN	VERIFICADO
1	*Revisar que el equipo este operando en óptimas condiciones*	/
2	*Verifique si la conexiones eléctricas están en buen estado*	/
3	*Verifique la rotación del tambor*	/
4	*Ajustar la tornillería en general del equipo*	/
5	*Revise la chapa de la puerta y su respectivo empaque*	/
6	*La máquina está nivelada adecuadamente a la superficie*	/
7	*Examinar condición del empaque de la puerta.*	/
8	*Retire la pelusa y la suciedad del interior del conducto de escape*	/
9	*Limpie la acumulación de pelusa y residuos en el interior de la unidad*	/
10	*Verifique la tensión y el estado de las correas.*	/
11	*Verificación de Parámetros Eléctricos (Voltaje-Corriente)*	/

COBRE PANAMÁ

Parámetros de Operación				
ITEM	***Descripción***	***Placa de fabricante***	***Antes del mantenimiento***	***Después del mantenimiento***
1	*Voltaje de Entrada (V)*	480 V	465.7 V	465.5 V
2	*Consumo de Corriente (A)*	38.1 AmP	35.15 Amp	34.17 AmP

Observaciones/Novedades
Se Realizo Cambio de Correas
Se Realizo Cambio de Sensor de
Puerta Superior. (limit swicht)

Supervisor de Área:____________________ Técnico: Efren del Rosario

Issue date:	11/05/2024
Revision:	1

COBRE PANAMÁ

871-DY-5005

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SECADORAS UNIMAC

DATOS GENERALES

FECHA:
LOCALIZACION: Lavandería Caribbean
MARCA: Unimac
MODELO: UT075EEOF562W04
SERIE: 1608000085

NOTA:
Lea y complete la rutina de inspección general siguiendo las actividades mencionadas para proceder a realizar el mantenimiento. ***EVALUE EL ESTADO:*** *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado con base en lo observado y analizado en la inspección de rutina en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

1

INSPECCION DE RUTINA		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**VERIFICADO**
1	*Revisar que el equipo este operando en óptimas condiciones*	/
2	*Verifique si la conexiones eléctricas están en buen estado*	/
3	*Verifique la rotación del tambor*	/
4	*Ajustar la tornillería en general del equipo*	/
5	*Revise la chapa de la puerta y su respectivo empaque*	/
6	*La máquina está nivelada adecuadamente a la superficie*	/
7	*Examinar condición del empaque de la puerta.*	/
8	*Retire la pelusa y la suciedad del interior del conducto de escape*	/

9	*Limpie la acumulación de pelusa y residuos en el interior de la unidad*	/
10	*Verifique la tensión y el estado de las correas.*	/
11	*Verificación de Parámetros Eléctricos (Voltaje-Corriente)*	/

Parámetros de Operación				
ITEM	***Descripción***	***Placa de fabricante***	***Antes del mantenimiento***	***Después del mantenimiento***
1	*Voltaje de Entrada (V)*	200-208	193.5 V	201.3
2	*Consumo de Corriente (A)*	89.4AMP	75.5 Amp	75.1 Amp

Observaciones/Novedades
Se Realizo Cambio de limit switch
de Puerta.

Supervisor de Área:________________ Técnico: Elgar Del Rosario

071-DY-4005

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SECADORAS UNIMAC

DATOS GENERALES

FECHA:

LOCALIZACION: Lav. Caribbean

MARCA: Unimac

MODELO: UT050ERFQ262W04

SERIE: 1601002961

NOTA:

Lea y complete la rutina de inspección general siguiendo las actividades mencionadas para proceder a realizar el mantenimiento. ***EVALUE EL ESTADO:*** *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado con base en lo observado y analizado en la inspección de rutina en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

1

INSPECCION DE RUTINA		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**VERIFICADO**
1	*Revisar que el equipo este operando en óptimas condiciones*	1
2	*Verifique si la conexiones eléctricas están en buen estado*	1
3	*Verifique la rotación del tambor*	1
4	*Ajustar la tornillería en general del equipo*	1
5	*Revise la chapa de la puerta y su respectivo empaque*	1
6	*La máquina está nivelada adecuadamente a la superficie*	1
7	*Examinar condición del empaque de la puerta.*	1
8	*Retire la pelusa y la suciedad del interior del conducto de escape*	1

9	*Limpie la acumulación de pelusa y residuos en el interior de la unidad*	1
10	*Verifique la tensión y el estado de las correas.*	1
11	*Verificación de Parámetros Eléctricos (Voltaje-Corriente)*	1

Parámetros de Operación				
ITEM	***Descripción***	***Placa de fabricante***	***Antes del mantenimiento***	***Después del mantenimiento***
1	*Voltaje de Entrada (V)*	480 V	467.7 ✓	471.3 V
2	*Consumo de Corriente (A)*	38.1 Amp	36.51 Amp.	35.74 Amp

Observaciones/Novedades

Supervisor de Área:____________________ Técnico: Edgar del Rosario (firma)